

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

**EP 0 952 176 A1**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(43) Veröffentlichungstag:  
27.10.1999 Patentblatt 1999/43

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **C08J 5/18**, B32B 15/08  
// C08L67:02

(21) Anmeldenummer: 99107255.4

(22) Anmeldetag: 14.04.1999

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 22.04.1998 DE 19817841

(71) Anmelder:  
Mitsubishi Polyester Film GmbH  
65203 Wiesbaden (DE)

(72) Erfinder:  
• Pelffer, Herbert Dr.  
55126 Mainz (DE)  
• Davis, Richard Lee  
65203 Wiesbaden (DE)  
• Mahl, Hans  
65369 Walluf (DE)

(74) Vertreter:  
Schweltzer, Klaus, Dr. et al  
Patentanwaltskanzlei Zounek,  
Industriepark Kalle-Albert,  
Rheingastrasse 190-196  
65203 Wiesbaden (DE)

(54) **Mehrschichtige, biaxial orientierte Polyesterfolie, Verfahren zu ihrer Herstellung und ihre Verwendung**

(57) Die Erfindung betrifft eine zumindestens zweischichtige, biaxial orientierte Polyesterfolie, die bei gutem Verarbeitungsverhalten nach ihrer Metallisierung oder nach ihrer Beschichtung mit oxydischen Materialien eine sehr gute Gas- bzw. Sauerstoffbarriere besitzt, und die aufgebaut ist aus mindestens einer Basisschicht und mindestens einer auf dieser Basisschicht aufgetragenen Deckschicht, wobei die Folie dadurch gekennzeichnet ist, daß ihre planare Orientierung  $A_p$  größer als 0,165 ist.

EP 0 952 176 A1